THE SEED PROGRAM IN CANADA

Agriculture Canada

Canada

Canada, with much arable land, a small population and diverse geography and climate, produces seed of many crops. It has traditionally been a major exporter of forage seed, and has become a major contractor for multiplying seed of foreign varieties for re-export to the countries of origin. In recent years, we have also begun exporting seed of other species, such as corn and oilseeds.

Canada enjoys a number of advantages for quality seed production. It can easily meet isolation requirements because of its large arable land base and large fields. Climatic variation not only allows a diversity of crops to be grown in the summer, but cold winter temperatures act as a natural barrier against infestations of insects and diseases. To ensure that unwanted diseases and pests are not brought into the country, our strict import requirements are enforced by government inspectors at points of entry and origin, and by appropriate tests whenever warranted.

Pedigreed seed production in Canada is strictly regulated. Growers must either have or develop the expertise needed for quality production. As there is a long history of seed production in support of our plant breeding programs, we have growers experienced in producing seed of all significant Canadian crops.

Because of these advantages, Canada provides a suitable environment for the production of quality seed of both Canadian-bred varieties and those imported for contract multiplication.

SEED PRODUCTION OF MAJOR FORAGE SPECIES IN CANADA – 5-YEAR AVERAGE, 1981-85 ('000 kg)

	Maritimes	Quebec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Canada
Alfalfa	–	–	6	989	700	1460	4	3159
D.C. red clover	3	56	907	–	60	–	24	1050
S.C. red clover	–	–	1	238	700	1800	195	2914
Alsike clover	–	–	–	15	168	1650	340	2173
Sweet clover	–	–	1	1930	1580	160	–	3671
Timothy	90	579	638	3705	480	920	292	6704
Bromegrass	–	–	–	73	169	620	51	913
Creeping red fescue	–	–	–	–	4	4090	2370	6464
Bird's-foot trefoil	–	–	990	2734	417	583	70	4794

Figures include pedigreed and commercial seed

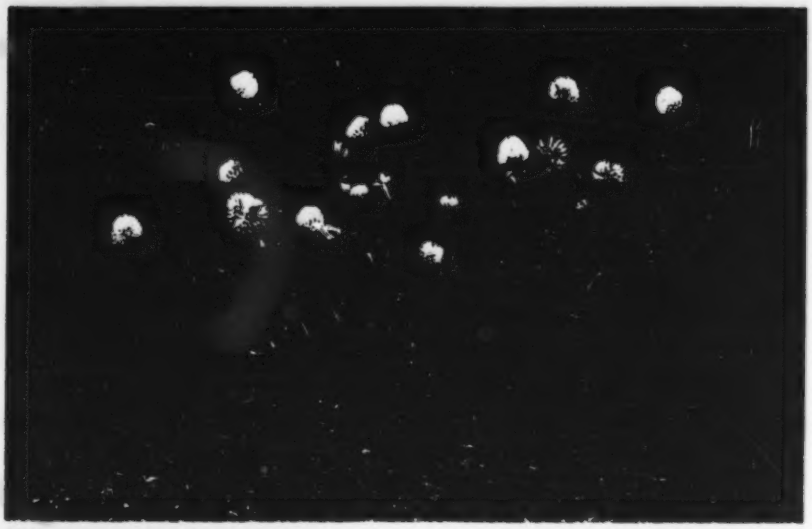
AREA INSPECTED FOR PEDIGREED STATUS – CEREALS, OILSEEDS AND SPECIALTY CROPS – 5-YEAR AVERAGE, 1981-85

	Acres	Hectares
Wheat : Winter	25 088	10 153
Spring	271 316	109 800
Durum	44 604	18 051
Total wheat	341 005	138 003
Oats	56 361	22 809
Barley	178 179	72 108
Rye	5 809	2 351
Triticale	928	382
Flax	69 363	28 071
Corn	33 684	13 638
Mustard	1 109	449
Rapeseed	50 903	20 600
Buckwheat	3 973	1 608
Field beans	7 482	3 028
Field peas	25 039	10 133
Lentils	7 206	2 918
Soybeans	27 925	11 301
Fababeans	1 305	528

PUBLICATION 5203/E, available from Communications Branch, Agriculture Canada, Ottawa K1A 0C7

©Minister of Supply and Services Canada 1988
Cat. No. A53-5203/1988E ISBN: 0-662-14145-8
Printed 1988 5M–2:88

Également disponible en français sous le titre *Programme canadien des semences.*



Plant breeding

Agriculture Canada's Research Branch is the country's major plant breeder. It has breeding programs for all major crops in all parts of the country, run by researchers in numerous disciplines such as breeding, physiology and pathology. Many Canadian universities also have extensive plant breeding programs and are our second most important source of varieties.

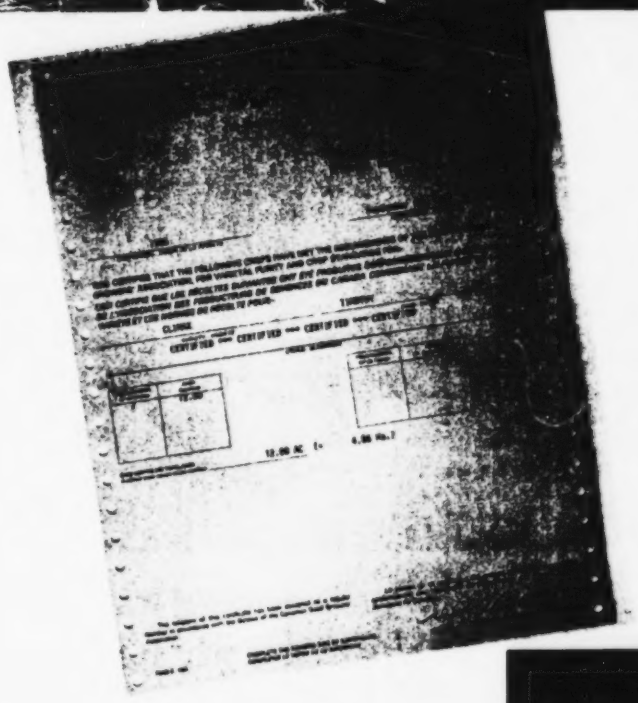
Private companies are becoming more involved in plant breeding – several have bred corn for many years. More recently, some have set up programs for cereals, oilseeds and other crops. This is expected to increase with the introduction of legislation on plant breeders' rights.

Registration of new varieties

For a new variety to be sold in Canada it must first be registered (known as "listing" in some countries). The authority to register new varieties comes from the Seeds Act, administered by the Seed Division.

To become registered, a variety must show agronomic merit. The major criterion is that it must equal or surpass accepted check varieties, or have some unique characteristic, such as disease resistance, that would be of value to Canadian agriculture. Merit is determined after a number of years of trials.

When a variety has been accepted, a description is published, which gives a botanical description, breeding history and performance data. Foreign varieties may also be submitted for registration, but must follow the same procedures and meet the same requirements if they are to be sold in Canada.



Pedigreed seed production

Once a new variety has been accepted for registration it is multiplied through the pedigreeing system, which ensures genetic purity. Canada uses a limited-generation system, with the number of generations dependent on the kind of crop and method of reproduction. This provides adequate supplies of high quality seed and ensures that only the best quality may be sold as pedigreed.

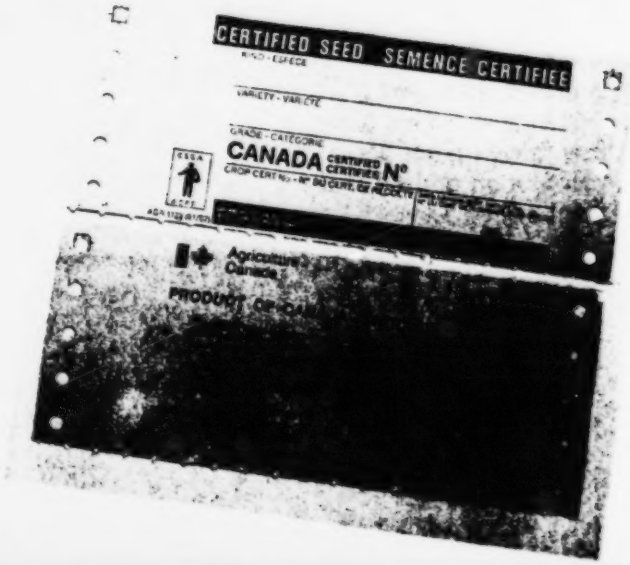
Canada's highest pedigree class is Breeder, which is produced and maintained by a plant breeder. Multiplication through to the Certified class is handled by seed growers who have demonstrated the necessary skill to meet the requirements for each level.

The Canadian pedigreeing agency, which establishes the standards for genetic purity, is the Canadian Seed Growers' Association (CSGA). The CSGA draws its authority from the federal Seeds Act. Government inspectors check the crop on behalf of the association, and submit a report to the CSGA for appraisal. If the crop meets the required standards, a certificate is issued attesting to the identity and genetic purity of the crop. The association also keeps records to maintain continuity of identity of the seed back to the Breeder class.

After the crop is harvested and then processed to remove impurities and undesirable seeds, the seed is packaged and presented for inspection and grading. This entails sampling and analysis of the seed, followed by labeling and sealing of the lot.

Seed analysis is done in laboratories to verify purity, germination, and general quality. Agriculture Canada has its own seed laboratories, which are affiliated with the International Seed Testing Association. In addition, the department accredits private laboratories, which have qualified analysts and specified equipment, to carry out tests for domestic markets.

Agriculture Canada inspectors have the responsibility of labeling and sealing seed lots. However, under the Seeds Regulations, the department may authorize private seed companies that have proper cleaning and handling equipment plus qualified staff to grade, seal and tag the lowest class of pedigreed seed for domestic use. These establishments must submit a sample of each lot they seal to the department for verification that the seed meets the required standards; unsatisfactory performance can mean cancellation of authorization. Agriculture Canada inspectors monitor these establishments, as well as sampling seed in the marketplace, to ensure quality.

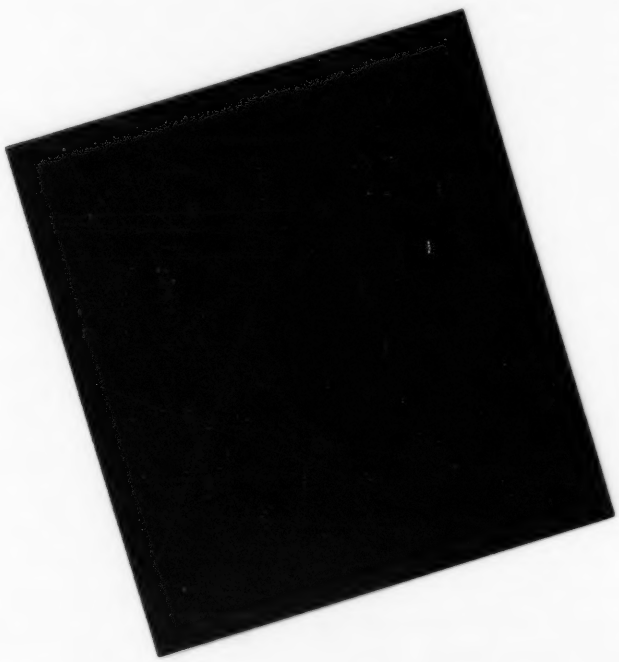


Import requirements

Seed imports are regulated under both the Seeds Act and Regulations and the Plant Quarantine Act and Regulations.

The Seeds Act and Regulations establish standards for minimum purity (freedom from weeds and other crops) and germination levels. Seed must meet these standards before it can be imported. The regulations also exclude varieties not registered for sale and weeds and crops deemed detrimental to Canadian agriculture.

The Plant Quarantine Act and Regulations protect Canadian agricultural and forestry crops against exotic plant pests from other countries. Such pests include fungi, bacteria, viruses, insects, snails, nematodes and even weeds. Canada is physically isolated by geography and climate from all other countries except the United States; however, increased trade and travel have provided new means of entry for many of these foreign plant pests. Phytosanitary certification of seed is the way we keep them out.



Multiplication of foreign varieties

For many years, Canada has multiplied seed of foreign varieties and returned the progeny to the country of origin. Generally, the work is done under the seed schemes of the Organization for Economic Cooperation and Development (OECD). These internationally accepted schemes allow seed to be produced and certified in one country and accepted in another. Countries that have too little land or a poor climate for seed production can ship small quantites of early generation (Prebasic or Basic) seed to Canada, where it is multiplied under contract. The progeny is then returned to the country of origin.

Seed multiplication under the OECD program first took place in the early 1960s. A number of varieties of three species were multiplied under the Herbage and Oilseed Scheme, and amounted to about 9550 kg. In 1985, 60 varieties of 20 species of both domestic and foreign origin were multiplied under the Herbage and Oilseed, Cereal, and Maize schemes, with total production amounting to 6 235 427 kg. Canada also uses the OECD seed schemes to certify Canadian varieties destined for export.

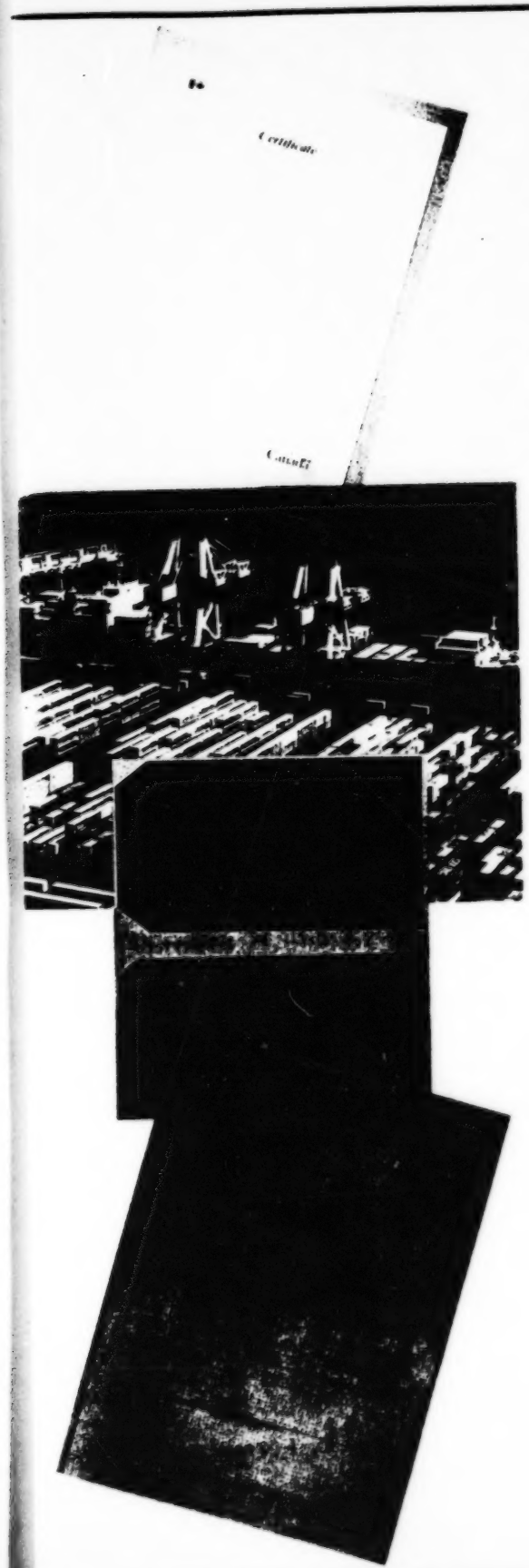
Seed lots of both foreign and Canadian varieties destined for export and multiplied under the OECD schemes are sampled under International Seed Testing Association (ISTA) rules for purity and germination to assure the importing country that the seed is acceptable.

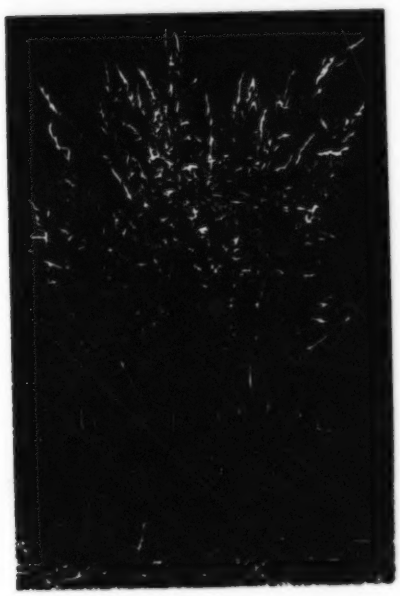
Canada is also a member of the Association of Official Seed Certifying Agencies (AOSCA), along with most states of the U.S. Its requirements allow seed pedigreed in one state or Canada to be accepted in another. It also sets rules for seed multiplication by member agencies.

Overseas testing of Canadian varieties

Many countries maintain national lists of crop varieties that have agronomic merit to them. These lists generally contain varieties that have been officially tested and are allowed to be sold. Tests are conducted regularly so that new varieties or those from other countries can be evaluated for possible inclusion. The Seed Division supplies samples from public breeding programs to other countries on request; it will also give the names of contacts for information on, and/or samples of, privately-bred varieties.

The division also gives test samples to foreign, private or government agencies for other purposes. This not only makes varieties of demonstrated merit available to other countries, but lets Canadian scientists discover how the varieties perform in these locations.





Organizations impacting on the National Seed Program

Agriculture Canada

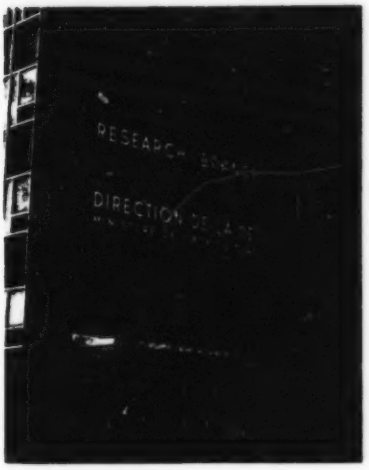
SEED DIVISION This division regulates the quality and representation of seed marketed in Canada. It provides analytical and inspection documentation and labeling to ensure that seed exported from Canada meets the requirements of importing countries and companies.

K.W. Neatby Building
960 Carling Avenue,
Ottawa, Canada K1A 0C6

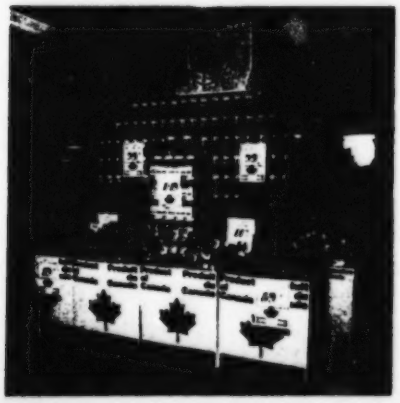
PLANT PROTECTION DIVISION This division protects Canadian agricultural (including horticultural) and forestry plants and plant products from foreign pests and diseases. It also facilitates export of Canadian plants and plant products to other countries.

K.W. Neatby Building,
960 Carling Avenue,
Ottawa, Canada K1A 0C6

RESEARCH BRANCH The branch supplies new knowledge and improved technology that ensures efficient production of adequate, safe and nutritious food, a stable and profitable agrifood industry, and judicious use of Canada's natural agricultural resources.



Sir John Carling Building
930 Carling Ave.
Ottawa, Canada K1A 0C5



INTERNATIONAL PROGRAMS BRANCH This branch improves the efficiency of the Canadian agricultural marketing system, increases agricultural exports and promotes greater domestic use of Canadian-produced supplies.

Sir John Carling Building
930 Carling Ave.
Ottawa, Canada K1A 0C5

External Affairs Canada

AGRICULTURE, FISH AND FOOD PRODUCTS BUREAU The bureau provides information on export opportunities and market conditions overseas, helps exporters explore new markets through the Program for Export Market Development and helps businesses contact foreign customers through Canadian trade commissioner posts.

Lester B. Pearson Building
125 Sussex Drive
Ottawa, Canada K1A OS2

Non-government organizations

CANADIAN SEED GROWERS' ASSOCIATION (CSGA) This is the recognized pedigreeing agency in Canada, and establishes standards for genetic purity of all crops except seed potatoes.

Box 8455, Ottawa, Canada K1G 3T1

CANADIAN SEED TRADE ASSOCIATION (CSTA) This association is made up of companies involved in the marketing of seed; it promotes its members' interests both at home and abroad.

207-2948 Baseline Road,
Ottawa, Canada K2H 8T5

SECAN This organization is responsible for the multiplication and promotion of publicly bred varieties.

885 Meadowlands Drive, Suite 512,
Ottawa, Canada K2C 3N2

PROGRAMME CANADIEN DES SEMENCES

Canada

Le Canada, avec sa grande superficie de terres arables, sa population peu nombreuse, sa topographie et son climat diversifiés, produit les semences de nombreuses espèces végétales. Depuis longtemps, il compte parmi les principaux exportateurs de semences de plantes fourragères et il est parmi les premiers pays à travailler sous contrat à la multiplication de semences de variétés étrangères qui sont ensuite réexportées dans les pays d'origine. Ces dernières années, nous avons aussi commencé à exporter la semence d'autres espèces, comme le maïs et les oléagineux.

Le Canada jouit de nombreux atouts pour la production de semences de qualité. Il peut facilement satisfaire aux critères d'isolement, à cause de l'importance de ses ressources en terres arables et de l'étendue de ses champs. Non seulement, les variations climatiques permettent une diversité de cultures en été mais encore, le froid de l'hiver sert de barrière naturelle contre les infestations d'insectes et de maladies. Pour empêcher l'introduction au pays de maladies et de ravageurs indésirables, nos conditions strictes d'importation sont appliquées par les inspecteurs fédéraux aux points d'entrée et d'origine et par des essais pertinents, au besoin.

Au Canada, la production de semences de généalogie contrôlée est strictement réglementée. Les producteurs doivent avoir, ou acquérir, la compétence nécessaire pour assurer une production de qualité. Fort d'une longue expérience lui permettant d'appuyer ses programmes d'amélioration des végétaux, le Canada compte des producteurs spécialisés dans la production de semences pour toutes les cultures d'importance pratiquées sur son territoire.

Grâce à ces atouts, le Canada offre un environnement propice à la production de semences de qualité, tant pour des variétés créées au Canada que pour des cultivars importés pour multiplication à contrat.

PRODUCTION DE SEMENCES DES PRINCIPALES ESPÈCES FOURRAGÈRES AU CANADA – MOYENNE QUINQUENNALE, 1981-1985 (milliers de kg)

	Maritimes	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Canada
Luzerne	–	–	6	989	700	1460	4	3159
Trèfle rouge – deux coupes	3	56	907	–	60	–	24	1050
Trèfle rouge – une coupe	–	–	1	238	700	1800	195	2914
Trèfle Alsike	–	–	–	15	168	1650	340	2173
Mélilot	–	–	1	1930	1580	160	–	3671
Fléole	90	579	638	3705	480	920	292	6704
Brome inerme	–	–	–	73	169	620	51	913
Fétuque rouge traçante	–	–	–	–	4	4090	2370	6464
Lotier corniculé	–	–	990	2734	417	583	70	4794

Les chiffres comprennent les semences contrôlées et les semences commerciales

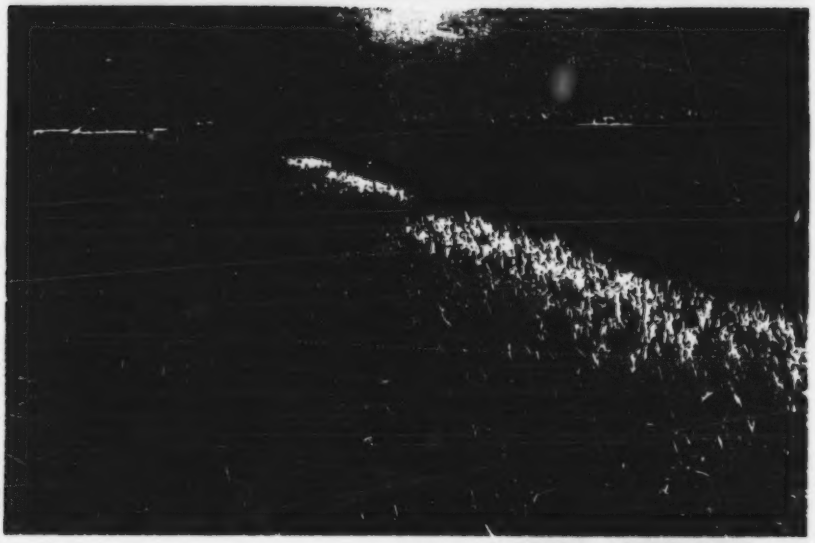
SUPERFICIE DES CULTURES INSPECTÉES POUR CONTRÔLE GÉNÉALOGIQUE – CÉRÉALES, OLÉAGINEUX ET CULTURES SPÉCIALES – MOYENNE QUINQUENNALE, 1981-1985

	Acres	Hectares
Blé : d'hiver	25 088	10 153
de printemps	271 316	109 800
dur	44 604	18 051
Blé total	341 005	138 003
Avoine	56 361	22 809
Orge	178 179	72 108
Seigle	5 809	2 351
Triticale	928	382
Lin	69 363	28 071
Maïs	33 684	13 638
Moutarde	1 109	449
Colza	50 903	20 600
Sarrasin	3 973	1 608
Haricots de grande culture	7 482	3 028
Pois de grande culture	25 039	10 133
Lentilles	7 206	2 918
Soya	27 925	11 301
Féveroles	1 305	528

PUBLICATION 5203/F On peut en obtenir des exemplaires à la Direction générale des communications, Agriculture Canada, Ottawa K1A 0C7.

©Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1988
N°. de cat. A53-5203/1988F ISBN: 0-662-93317-6
Impression 1988 3M–2:88

Also available in English under the title
The seed program in Canada.



Amélioration des végétaux

La Direction générale de la recherche d'Agriculture Canada est le principal sélectionneur de végétaux au pays. Pour toutes les principales cultures pratiquées d'un bout à l'autre du pays, elle a mis sur pied des programmes d'amélioration menés par des chercheurs dans diverses disciplines comme la génétique, la physiologie et la pathologie. De nombreuses universités canadiennes ont aussi des programmes poussés sur l'amélioration des végétaux; ces universités sont, en importance, notre deuxième source de variétés.

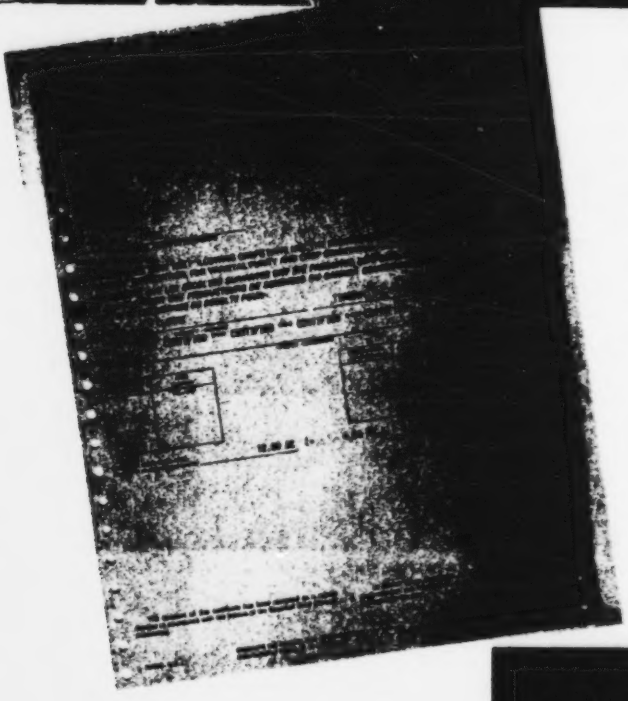
Enfin, les entreprises privées s'intéressent de plus en plus à ce domaine – plusieurs créent du maïs depuis nombre d'années. Plus récemment, certaines d'entre elles ont lancé des programmes d'amélioration des céréales, des oléagineux et autres cultures. Cette tendance devrait s'accroître avec l'adoption d'une législation sur les droits des obtenteurs.

Homologation de nouvelles variétés

Pour qu'une nouvelle variété végétale soit vendue au Canada, elle doit d'abord être homologuée. Le pouvoir d'homologuer de nouvelles variétés est conféré par la Loi relative aux semences appliquée par la Division des semences.

Mais pour être homologuée, une variété doit afficher des qualités agronomiques. Le principal critère est qu'elle doit égaler ou surpasser certaines variétés témoins acceptées ou, encore, présenter un caractère unique qui serait d'une grande valeur pour l'agriculture canadienne (p. ex. résistance à une maladie). Ces qualités sont déterminées après des années d'essai.

Quand une variété est acceptée, on publie une fiche descriptive qui présente ses caractères botaniques, les étapes de sa création et diverses données sur son comportement. Des variétés étrangères peuvent aussi être soumises à l'homologation, mais elles doivent suivre la même filière et satisfaire aux mêmes conditions si elles sont vendues au Canada.



Production de semences généalogiques

Lorsqu'une nouvelle variété a été acceptée pour homologation, elle est multipliée par le biais du système de certification, qui garantit sa pureté génétique. À cette fin, le Canada utilise un système à nombre limité de générations. Ce nombre de générations dépend du type de culture et de la méthode de reproduction. Cela assure un approvisionnement suffisant d'excellentes semences et garantit que seules les graines de la meilleure qualité pourront être vendues comme semence généalogique.

Au Canada, la plus haute classe de certification, Semence de l'obtenteur, est, comme son nom l'indique, produite et conservée par un obtenteur. La multiplication jusqu'à la classe Semence certifiée est réalisée par des producteurs de semence qui présentent les aptitudes voulues pour satisfaire aux conditions prescrites à chaque niveau de production.

Les normes de pureté génétique sont fixées par l'Association canadienne des producteurs de semences (ACPS) à qui les pouvoirs sont conférés par la Loi relative aux semences. Les inspecteurs fédéraux vérifient la culture au nom de l'Association et lui remettent un rapport pour qu'elle évalue la situation. Si la culture satisfait aux normes prescrites, elle délivre un certificat pour attester l'identité et la pureté génétique de la récolte. L'association tient aussi des dossiers pour sauvegarder l'identité de la semence depuis la classe de départ ou « obtenteur ».

Après la récolte, la semence est nettoyée afin d'enlever les impuretés et les graines indésirables, puis elle est emballée et soumise à l'inspection et au classement. Cela implique l'échantillonnage et l'analyse de la semence, puis l'étiquetage et le plombage du lot.

L'analyse de la pureté variétale, du pouvoir germinatif et de la qualité en général se fait en laboratoire. Agriculture Canada possède ses propres laboratoires d'analyse des semences. Ils sont affiliés à l'Association internationale d'essais de semences. De plus, le Ministère agrée les laboratoires privés qui possèdent les analystes qualifiés et le matériel spécialisé pour effectuer ce travail pour les marchés intérieurs.

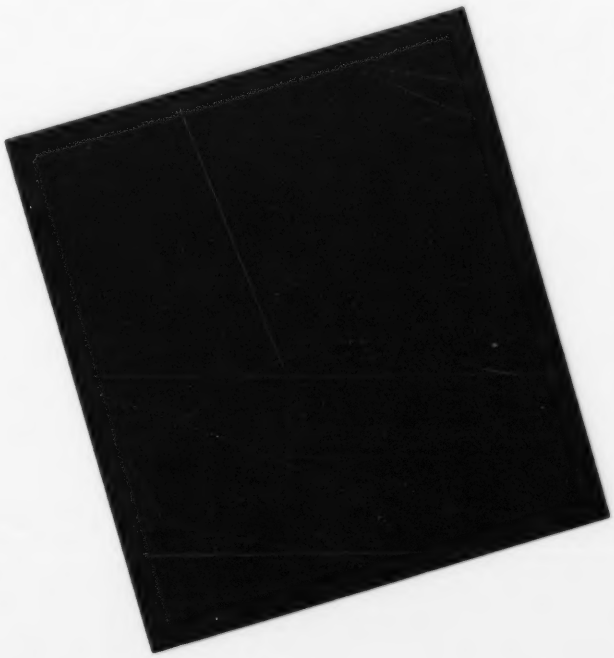
Les inspecteurs d'Agriculture Canada ont la responsabilité d'étiqueter et de plomber les lots de semence. Toutefois, en vertu du Règlement sur les semences, le Ministère peut autoriser des entreprises privées ayant le personnel qualifié ainsi que le matériel de nettoyage et de manutention adéquat à classer, plomber et étiqueter les catégories inférieures de semences généalogiques destinées au marché intérieur. Ces établissements doivent envoyer au Ministère un échantillon de chaque lot qu'ils plombent pour s'assurer que les semences satisfont aux normes requises. Un rendement insatisfaisant peut entraîner l'annulation de l'autorisation. Les inspecteurs d'Agriculture Canada surveillent ces établissements et pratiquent un échantillonnage des semences sur le marché pour s'assurer de leur qualité.

Conditions d'importation

L'importation de semences est régie par la Loi relative aux semences et la Loi sur la quarantaine de plantes ainsi que leurs règlements respectifs.

La Loi relative aux semences et son Règlement d'application fixent un seuil de pureté (absence de mauvaises herbes et autres cultures) et de germination. Les semences doivent satisfaire à ces normes avant de pouvoir être importées. Ce règlement interdit l'entrée aux variétés non homologuées pour la vente ainsi qu'aux mauvaises herbes et aux cultures jugées dangereuses pour l'agriculture canadienne.

La Loi sur la quarantaine des plantes et son Règlement d'application protègent les cultures et les forêts canadiennes contre l'introduction de ravageurs exotiques, que ce soit un champignon, une bactérie, un virus, un insecte, un escargot, un nématode et même une mauvaise herbe. Le Canada est isolé de tous les autres pays, sauf des États-Unis, par des barrières géographiques et climatiques. Cependant, l'augmentation des échanges commerciaux et des déplacements donnerait à beaucoup de ces phytoravageurs exotiques l'occasion de pénétrer au pays. La certification phytosanitaire des semences est la façon de se prémunir contre eux.



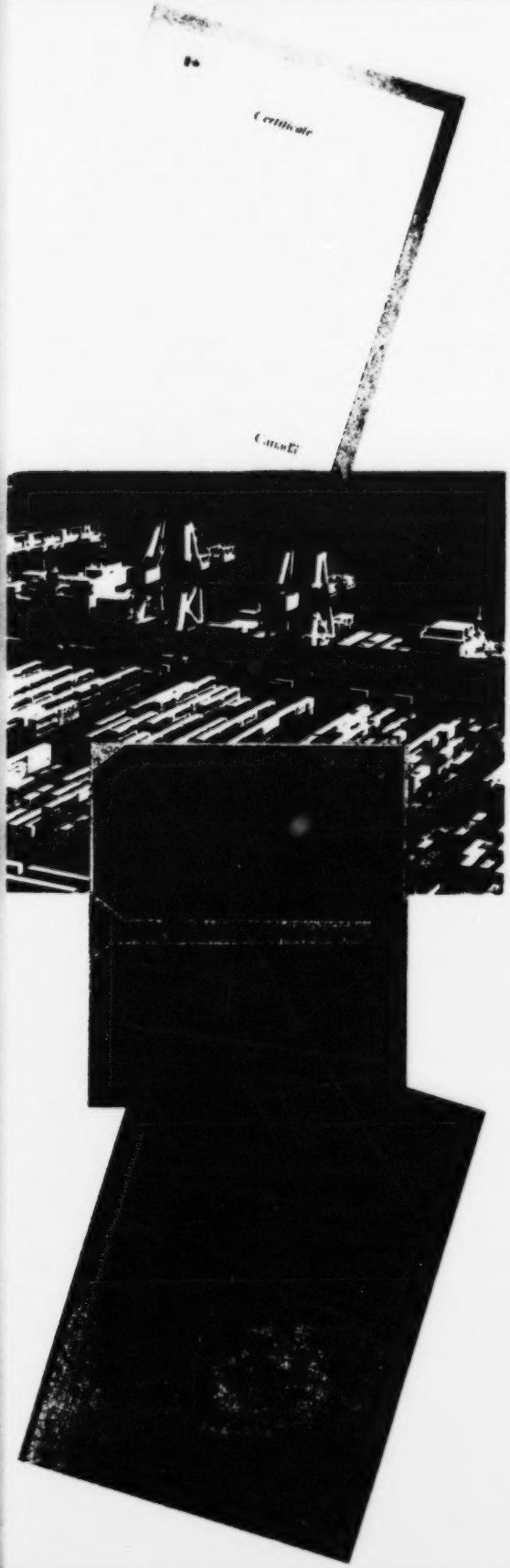
Multiplication de variétés étrangères

Depuis nombre d'années, le Canada multiplie des semences de variétés étrangères et renvoie ensuite celles-ci à leur pays d'origine. En général, ce travail se fait dans le cadre des systèmes de certification des semences de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE). Grâce à ces systèmes acceptés internationalement, des semences peuvent être produites et certifiées dans un pays et acceptées dans un autre. Les pays qui n'ont pas assez de terres disponibles ou dont le climat est peu propice à cette sorte de production peuvent expédier de petites quantités de semences de première génération (de pré-base ou de base) au Canada, où elles seront multipliées sous contrat. La descendance est ensuite renvoyée au pays d'origine.

La multiplication des semences sous les auspices de l'OCDE a commencé au début des années 1960. Un certain nombre de variétés de trois espèces ont été multipliées selon le système de certification des plantes herbagères et des oléagineux pour un total d'environ 9550 kg. En 1985, 60 variétés de 20 espèces d'origine canadienne et étrangère étaient multipliées conformément au système de certification des plantes herbagères et des oléagineux, des céréales et du maïs pour une production totale de 6 235 427 kg. Le Canada utilise aussi les systèmes de certification des céréales de l'OCDE pour certifier les variétés canadiennes destinées à l'exportation.

Des lots de semences de variétés étrangères et canadiennes destinées à l'exportation et multipliées selon les systèmes de certification de l'OCDE sont échantillonnés d'après les règles sur la pureté et la germination de l'Association internationale d'essais de semences pour garantir au pays importateur une semence acceptable.

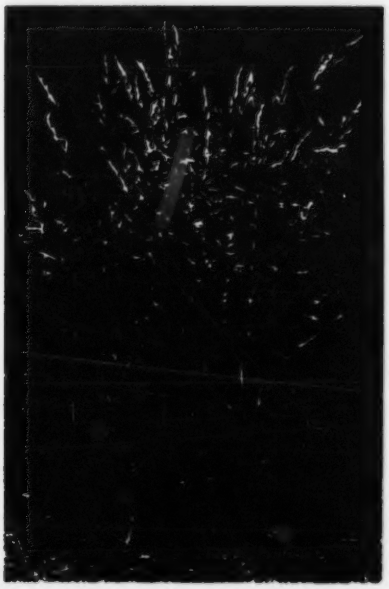
Le Canada fait aussi partie de l'Association of Official Seed Certification Agencies (AOSCA), comme la plupart des États américains. Ainsi, les semences contrôlées dans un État ou au Canada peuvent être acceptées réciproquement dans les deux pays. Cette association fixe aussi aux organismes membres des lignes de conduite pour la multiplication des semences.



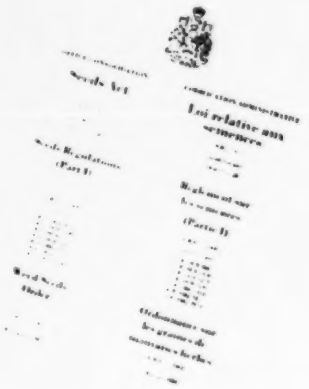
Essai à l'étranger de variétés canadiennes

De nombreux pays tiennent des listes nationales des variétés cultivées qui présentent pour eux des qualités agronomiques. Ces listes contiennent généralement des variétés qui ont été mises à l'essai officiellement et dont la vente est autorisée. Des essais se font régulièrement de sorte que les nouvelles variétés ou celles d'autres pays peuvent être évaluées pour y figurer éventuellement. La Division des semences fournit à d'autres pays, sur demande, des échantillons de lignées soumises aux programmes publics d'amélioration. Elle leur donne aussi le nom des personnes à contacter pour obtenir des renseignements sur les variétés créées dans le secteur privé, ou encore des échantillons.

La Division fournit aussi, à d'autres fins, des échantillons d'essai aux organismes étrangers, privés ou publics. Cela fait non seulement connaître à d'autres pays des variétés d'un mérite éprouvé, mais permet aussi aux chercheurs canadiens de voir comment ces variétés se comportent ailleurs.



Organisations influant sur le Programme canadien des semences

Agriculture Canada

DIVISION DES SEMENCES Cette division réglemente la qualité et l'étiquetage des semences commercialisées au Canada. Elle fournit de la documentation sur l'analyse et l'inspection ainsi que des étiquettes pour s'assurer que les semences exportées du Canada satisfont aux exigences des entreprises et des pays importateurs.

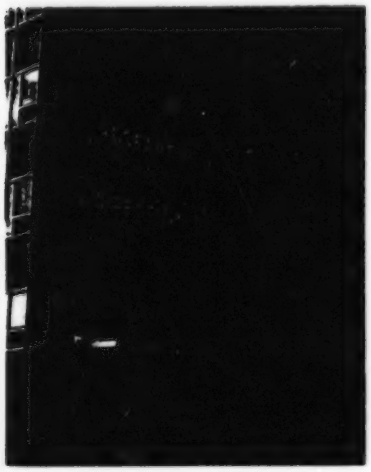
Immeuble K.W. Neatby
960, avenue Carling
Ottawa (Canada) K1A 0C6

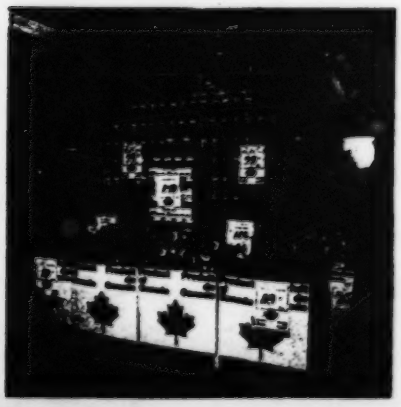
DIVISION DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX Cette division a pour mission de protéger l'agriculture (y compris l'horticulture) et les forêts canadiennes, de même que les produits végétaux, contre les ravageurs et les maladies exotiques. Elle facilite aussi l'exportation de plantes et de produits végétaux canadiens.

Immeuble K.W. Neatby
960, avenue Carling
Ottawa (Canada) K1A 0C6

DIRECTION GÉNÉRALE DE LA RECHERCHE Cette direction générale livre de nouvelles connaissances et une technologie améliorée pour assurer la production efficace et suffisante d'aliments sains et nutritifs, la stabilité et la rentabilité de notre secteur agro-alimentaire et l'utilisation judicieuse des ressources agricoles naturelles du Canada.

Immeuble Sir John Carling
930, avenue Carling
Ottawa (Canada) K1A 0C5





DIRECTION GÉNÉRALE DES PROGRAMMES INTERNATIONAUX Cette direction générale travaille à améliorer l'efficacité du réseau de commercialisation des produits agricoles canadiens, à accroître les exportations agricoles et à stimuler l'utilisation de produits canadiens au pays.

Immeuble Sir John Carling
930, avenue Carling
Ottawa (Canada) K1A 0C5

Affaires extérieures Canada

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'AGRICULTURE, DES PÊCHERIES ET DES PRODUITS ALIMENTAIRES Cette direction générale offre des renseignements sur les débouchés à l'exportation et les conditions commerciales outre-mer, encourage les exportateurs à explorer de nouveaux marchés grâce au Programme de développement des marchés d'exportation et aide les gens d'affaires à entrer en contact avec des clients étrangers par l'intermédiaire des comptoirs de délégués commerciaux canadiens.

Immeuble Lester B. Pearson
125, promenade Sussex
Ottawa (Canada) K1A 0S2

Organismes non gouvernementaux

ASSOCIATION CANADIENNE DES PRODUCTEURS DE SEMENCES (ACPS) Il s'agit de l'organisme de certification reconnu au Canada, qui établit les normes de pureté génétique de toutes les cultures à l'exception des pommes de terre de semence.

Case postale 8455
Ottawa (Canada) K1G 3T1

ASSOCIATION CANADIENNE DU COMMERCE DES SEMENCES (ACCS) Cette association est composée de compagnies spécialisées dans le commerce des semences. Elle soutient les intérêts de ses membres aussi bien au Canada qu'à l'étranger.

2948 chemin Baseline, pièce 207
Ottawa (Canada) K2H 8T5

ASSOCIATION SECAN Cet organisme a la responsabilité de multiplier et de faire connaître les variétés créées dans le secteur public.

855, promenade Meadowlands, bureau 512
Ottawa (Canada) K2C 3N2